

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/069659 A3

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04Q 7/32

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2004/053507

(22) Date de dépôt international :  
15 décembre 2004 (15.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03/51130 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : GEM-  
PLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activité  
de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).

(72) Inventeurs; et

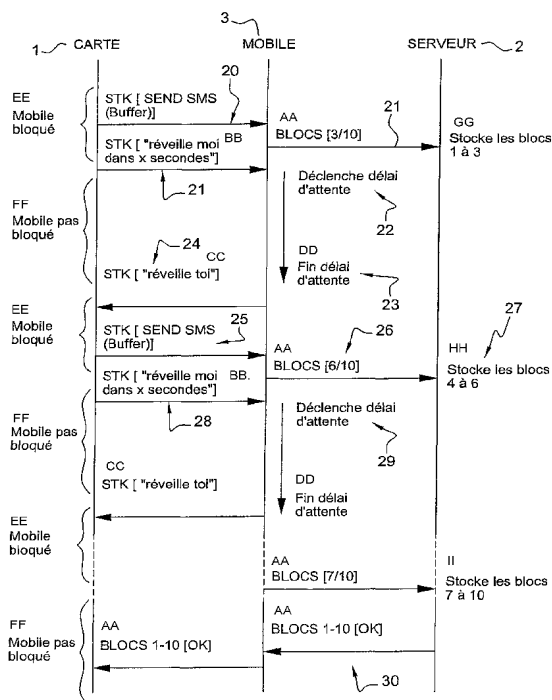
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : MARTIN,  
Christophe [FR/FR]; Immeuble Le Grand Large, Avenue  
Jermini, F-13260 Cassis (FR). SCHIRAR, Stéphane  
[FR/FR]; 18 bis, rue Felix Lescure, F-13720 La Bouil-  
ladiasse (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR BACKING UP PERSONAL DATA OF A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
SUBSCRIBER, AND ASSOCIATED SERVER

(54) Titre : PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SAUVEGARDE DE DONNEES PERSONNELLES D'UN ABONNE A UN RESEAU  
DE TELECOMMUNICATIONS ET SERVEUR ASSOCIES



1... CARD  
2... SERVER  
3... MOBILE  
AA... BLOCS  
BB... "WAKE ME IN X SECONDS"  
CC... "WAKE UP"  
DD... END OF WAITING PERIOD

EE... LOCKED MOBILE  
FF... UNLOCKED MOBILE  
GG... STORE BLOCS 1 TO 3  
HH... STORE BLOCS 4 TO 6  
II... STORE BLOCS 7 TO 10  
22, 29... INITIATE WAITING PERIOD

(57) Abstract: The invention concerns a method for backing up per-  
sonal data of a wireless communications network subscriber, the data  
being saved in a mobile communications device and backed up in a  
server of the network, during which a first subset of data is prepared  
from a set to be saved by the card and is transmitted to the server for  
backing up. The invention is characterized in that it comprises an asyn-  
chronous backup mode according to which, after the transmission of a  
subset of data to be backed up on the server, the backup is delayed for  
a certain period of time in order to free the mobile for the user, and the  
backup is resumed at the end of this period. The invention also concerns  
an associated server and a portable wireless communications device.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de sauvegarde de don-  
nées personnelles d'un abonné à un réseau de communications sans fil,  
les données étant mémorisées dans un appareil mobile de communica-  
tion et sauvegardées dans un serveur du réseau, dans lequel on prépare  
un premier sous-ensemble de données parmi un ensemble à sauvegar-  
der par la carte que l'on transmet au serveur pour sauvegarde. Il se  
distingue en ce qu'il comprend un mode de sauvegarde dit asynchrone  
selon lequel après la transmission d'un sous-ensemble de données à  
sauvegarder au serveur, on diffère la sauvegarde d'un certain délai de  
manière à libérer le mobile pour l'utilisateur, et on reprend la sauver-  
garde à la fin du délai. L'invention concerne également un serveur et  
un dispositif portable de communication sans fil associés.



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:**

22 septembre 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/053507

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 H04Q7/32

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 03/007639 A (NAUDE PETRUS JOHANNES ; DORMEHL PETER GERARD JNR (ZA); DORMEHL PETER G) 23 January 2003 (2003-01-23) page 3, line 3 - page 4, line 18 page 5, line 9 - page 8, line 24; figure 1	1,8,9
A	WO 01/62029 A (SARSKOG JOHAN) 23 August 2001 (2001-08-23) page 1, line 31 - page 3, line 18	1,8,9
A	WO 03/037015 A (GROBLER JAKOBUS ; MARAIS DANIEL PETRUS (ZA); VAN REENEN IAN CAREL (ZA)) 1 May 2003 (2003-05-01) page 3, line 1 - page 7, line 10	1,8,9
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 July 2005

Date of mailing of the international search report

25/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Tsapelis, A

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/053507

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>"ETSI TS 101 267 v8.2.2"  5 July 2000 (2000-07-05), ETSI ,  XP002296727  Digital cellular telecommunications (Phase  2+);  Specification of the SIM Application  Toolkit for the Subscriber Identity  Module-  Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM  11.14 version 8.2.1)  page 13, paragraph 4.2 - paragraph 4.3  page 14, paragraph 4.11  page 19, paragraph 6.1 - page 21,  paragraph 6.2</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	1,8,9

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/053507

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03007639	A	23-01-2003	WO 03007639 A1	23-01-2003
WO 0162029	A	23-08-2001	AU 3257901 A	27-08-2001
			SE 0000478 A	16-08-2001
			WO 0162029 A1	23-08-2001
WO 03037015	A	01-05-2003	EP 1498002 A1	19-01-2005
			WO 03037015 A1	01-05-2003
			US 2005107122 A1	19-05-2005

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem. Internationale No

PCT/EP2004/053507

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 H04Q7/32

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04Q H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 03/007639 A (NAUDE PETRUS JOHANNES ; DORMEHL PETER GERARD JNR (ZA); DORMEHL PETER G) 23 janvier 2003 (2003-01-23) page 3, ligne 3 - page 4, ligne 18 page 5, ligne 9 - page 8, ligne 24; figure 1	1,8,9
A	WO 01/62029 A (SARSKOG JOHAN) 23 août 2001 (2001-08-23) page 1, ligne 31 - page 3, ligne 18	1,8,9
A	WO 03/037015 A (GROBLER JAKOBUS ; MARAIS DANIEL PETRUS (ZA); VAN REENEN IAN CAREL (ZA)) 1 mai 2003 (2003-05-01) page 3, ligne 1 - page 7, ligne 10	1,8,9
	----- -/--	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 juillet 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

25/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Tsapelis, A

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/EP2004/053507

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>"ETSI TS 101 267 v8.2.2"  5 juillet 2000 (2000-07-05), ETSI ,  XP002296727  Digital cellular telecommunications (Phase  2+);  Specification of the SIM Application  Toolkit for the Subscriber Identity  Module-  Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM  11.14 version 8.2.1)  page 13, alinéa 4.2 - alinéa 4.3  page 14, alinéa 4.11  page 19, alinéa 6.1 - page 21, alinéa 6.2  -----</p>	1,8,9

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP2004/053507

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 03007639	A	23-01-2003	WO 03007639 A1	23-01-2003
WO 0162029	A	23-08-2001	AU 3257901 A	27-08-2001
			SE 0000478 A	16-08-2001
			WO 0162029 A1	23-08-2001
WO 03037015	A	01-05-2003	EP 1498002 A1	19-01-2005
			WO 03037015 A1	01-05-2003
			US 2005107122 A1	19-05-2005